

## DAFTAR PUSTAKA

- Abbas A.K., Aster J.C., Kumar V., Robbins S.L. 2013. *Robbins Basic Pathology (Ninth Edition)*. PA, Elsevier Saunders. Pp: 1199-1201.
- A'Court C., Stevens R., Sanders S., Ward A., McManus R., Heneghan C. 2011. Type And Accuracy Of Sphygmomanometers In Primary Care: A Cross Sectional Observational Study. *British Journal Gen Pract.* 61(590): 598-603.
- Ahsan H. 2014. *Diabetic retinopathy-biomolecules and multiple pathophysiology*. Diab Met Syndr, Clinical Research & Reviews.
- Al-Sarraf A.A., Al Bannai S.K., Al-Furaih A.M., El-Shazly M.K. 2010. Prevalence and Factors Associated with Diabetic Retinopathy, a Multi Centric Study in Kuwait. *Bull Alexandria Faculty of Medicine.* 46(2): 99-108.
- American Diabetes Association (ADA). 2014. Diagnosis and Classification of Diabetes Mellitus. *Diabetes Care.* 37(1).
- American Diabetes Association (ADA). 2018. Standards of Medical Care in Diabetes. *Diabetes Care.* 41 (1):13-27.
- Anggara H.D.A., & Prayitno N. 2013. Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Tekanan Darah di Puskesmas Telaga Murni, Cikarang Barat Tahun 2012. *Jurnal Ilmiah Kesehatan.* 5(1): 20-25.
- Annisa Y., & Romdhoni M.F. 2017. Perbandingan Resiko Terjadinya Retinopati Diabetik Antara Pasien Hipertensi Dan Non Hipertensi Yang Mengidap Diabetes Mellitus Di Rsud Majenang. *Jurnal Ilmiah Ilmu-ilmu Kesehatan.* 15(1): 31-38.
- Anugerah A., Aziz A.F., Nurfadila T., Dewi N.K., Noviyya A.F. 2019. Prevalensi Komplikasi Diabetes Melitus Berdasarkan Karakteristik Pasien Diabetes Melitus. *Jurnal Ilmu Kesehatan MAKIA.* 8(1): 1-7.
- Arisandi R., Yusran M., Mutiara H. 2018. Hubungan Kadar HbA1c dengan Angka Kejadian Retinopati Diabetik pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 yang Mengikuti Prolanis di Puskesmas Kedaton Kota Bandar Lampung. *Majority.* 7(3): 17-23.
- Banjarnahor E., & Wangko S. 2012. Sel Beta Pankreas Sintesis dan Sekresi Insulin. *Jurnal Biomedik.* 4(3):156-162.
- Bennet P. 2008. *Epidemiology of Type 2 Diabetes Mellitus, Diabetes Mellitus a Fundamental and Clinical Text*. Lippincott William & Wilkins, Philadelphia.
- Brunner & Suddarth. 2013. *Buku Ajar Keperawatan Medikal Bedah. Edisi 8 Volume 1*. EGC, Jakarta.
- Buss J.S., & Labus D. 2013. *Buku Saku Patofisiologi Menjadi Sangat Mudah Edisi 2*. Diterjemahkan oleh Huriawati Hartanto. EGC, Jakarta.
- Chasanah S.U & Syarifah N. 2017. Hubungan Karakteristik Individu Penderita Hipertensi dengan Derajat Hipertensi di Puskesmas Depok II Sleman Yogyakarta. *Jurnal Formil Kesmas Respati.* 2(1): 1-9.
- Cheng H.-M., Sung S.-H., Chuang S.-Y., Pearson A., Tufanaru C., White S., et al. 2014. Diagnostic Performance of a Stand-Alone Central Blood Pressure Monitor: Application of Central Blood Pressure in the Diagnosis of High Blood Pressure. *American Journal of Hypertension.* 27(3): 382-391.

- Chibis W.G., Hillary A.B., James J.T., John S.B., Karla J., Shalesh K . 2008. *Fundamentals and Principles of Ophthalmology, Basic and Clinical Science Course*, Sec. 2. AAO, San Fransisco. Pp: 76-87.
- Dahlan, Sopiudin M. 2016. *Besar Sampel Dalam Penelitian Kedokteran dan Kesehatan, Edisi 4*. Salemba Medika, Jakarta.
- Decroli, 2019. *Diabetes Melitus Tipe 2*. Fakultas Kedokteran Universitas Andalas, Padang.
- Defronzo R.A. 2009. From the Triumvirate to the Omnius Octet: A New Paradigma for the Treatment of Type 2 Diabetes Mellitus. *Pubmed Central*. 58 (4): 773-795.
- Dewi P.M., Fadrian, Vitresia H. 2019. Profil Tingkat Keparahan Retinopati Diabetik Dengan Atau Tanpa Hipertensi pada di RSUP Dr. M. Djamil Padang. *Jurnal Kesehatan Andalas*. 8(2): 204-210.
- Dhiyantari Ni P.A.R & Rihardini L.D. 2020. Central Retinal Vein Occlusion: A Literature Review. *Intisari Sains Medis*. 11(1): 60-65.
- Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Tengah. 2018. *Profil Kesehatan Provinsi Jawa Tengah Tahun 2018*. Diakses 26 Februari, dari [www.dinkesjatengprov.go.id](http://www.dinkesjatengprov.go.id)
- Elvira & Suryawijaya E.E. 2019. Retinopati Diabetes. *Cermin Dunia Kedokteran*. 46 (3): 220-224.
- Eshaq RS, Aldalati AMZ, Alexander JS, Harris NR. 2017. Diabetic retinopathy: Breaking the barrier. *Pathophysiology*. 24(4):22-41.
- Fatimah R.N. 2015. Diabetes Melitus Tipe 2. *Journal Majority*. 4(5) : 93-101.
- Fauzi L., Anggorowati L., Heriana C. 2016. Skrining Kelainan Refraksi Mata pada Siswa Sekolah Dasar Menurut Tanda dan Gejala. *Journal of Health Education*. 1 (1): 78-84.
- Fletcher E. C & Chong V. 2007. *Retina*, in *Vaughan and Asbury's General Ophthalmology 17th ed*. McGraw-Hill co, New York.
- Harding S.P., Broadbent D.M., Neoh C., White M.C., Vora J. 1995. Sensitivity and Specifcity of Photografi and Direct Ophtalmoscopy in Screening for Sight Threatening Eye Disease: The Liverpool Diabetic Eye Study. *British Medical Journal*. 311(43): 1131-1135.
- Harsari, R.H., Fatmaningrum, W., Prayitno, J.H. 2018. Hubungan Status Gizi dan Kadar Glukosa Darah pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2. *E-journal Kedokteran Indonesia*. 6(2) : 105-109
- Hilawe E. H., Yatsuya H., Li Y., Uemura M., Wang C., Chiang C., *et al.* 2015. Smoking and Diabetes: Is the Association Mediated by Adiponectin, Leptin, or C-reactiveProtein. *Journal of Epidemiology*. 25(2): 99-109.
- Ilyas H.S. 2005. *Ilmu Penyakit Mata Edisi 3 Cetakan ke-2*. Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, Jakarta.
- International Diabetes Federation. 2019. *IDF Diabetes Atlas: Ninth Edition*. International Diabetes Federation, Brussels.
- Isnaini N., & Ratnasari. 2018. Faktor Risiko mempengaruhi Kejadian Diabetes Melitus Tipe Dua. *Jurnal Keperawatan dan kebidanan Aisyiyah*. 14 (1): 59-68.
- Kaufman P. L.,& Albert MD. 2002. *Adler's Physiology of the Eye ClinicalApplication, 10th ed*. St. Louis, Missouri, Mosby. Pp: 3-7.

- Kaufmann G.R. 2005. *Epidemiology of Hypertension In: Battegay EJ., Lip GY., Bakris GL. Hypertension : Principles and Practice*. Taylor & Francis Group, USA. Pp:23-24, 44-45.
- Kelly D.J., Zhang Y., Hepper C. 2003. Protein Kinase C (Beta) Inhibition Attenuates the Progression of Experimental Diabetic Nephropathy in the Presence of Continued Hypertension. *Diabetes*. 52 : 512-518.
- Kementrian Kesehatan RI. 2018. *Hasil Utama Riskesdas 2018*. Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan, Jakarta.
- Klein R. MD., Knudtson M.D., Lee K.E., Gangnon R., Klein B.E.K. 2008. The Wisconsin Epidemiologic Study of Diabetic Retinopathy XXII The Twenty-Five-Year Progression of Retinopathy in Persons with Type 1 Diabetes. *Ophthalmology*. 115(11): 1859-1868.
- Lathifah N.L. 2017. Hubungan Durasi Penyakit dan Kadar Gula Darah dengan Keluhan Subyektifitas Penderita Diabetes Melitus. *Jurnal Berkala Epidemiologi*. 5(2): 231-239.
- Lei Li., Zhang Y, Song X.H. 2018. Study on Relationship Between Diabetic Retinopathy and Blood Glucose, Blood Lipid. *Journal of Hainan Medical University*. 24(21): 69-72.
- Longo D.L., Kasper D.L., Jameson J.L., Fauci A.S., Hauser S.L., Loscalzo J. *Harrison's Principles of Internal Medicine 18<sup>th</sup> ed*. 2012. Mc Graw Hill, USA.
- Massimo P., Curletto G., Cipullo D., Rigault R.L., Trento M., Passera P., et al. 2014. Estimating the Delay Between Onset and Diagnosis of Type 2 Diabetes From the Time Course of Retinopathy Prevalence. *Diabetes Care*. 37:1668–1674.
- Medikanto & BR. 2014. A 53 Year Old Woman with Hypertension Level I and Diabetes Mellitus Type 2. *Journal Medula Unila*. 3(2):60-67.
- Meidikayati W & Wahyuni C.U. 2017. Hubungan Dukungan Keluarga dengan Kualitas Hidup Diabetes Melitus Tipe 2 Di Puskesmas Pademawu. *Jurnal Berkala Epidemiologi*. 5(2): 240-252.
- Mescher A.L. 2016. *Juncquiera's Basic Histology Text and Atlas, Fourteenth Edition*. MC Graw Hill Education.
- Mitchell P & Foran S. 2009. *Guidelines Management of Retinopathy Diabetic, First Edition*. Commonwealth Press, Australia. Pp: 17-18.
- Muhadi. 2016. JNC 8: Evidence-based Guideline Penanganan Pasien Hipertensi Dewasa. *Cermin Dunia kedokteran*. 43 (1) : 54-59.
- Murray R.K., Granner D.K., Rodwell V.W. 2014. *Biokimia Harper, edisi 29*. EGC, Jakarta. Pp: 191-220.
- Notoatmodjo S. 2012. *Promosi Kesehatan dan Perilaku Kesehatan*. Rineka Cipta, Jakarta.
- Noventi I., & Damawiyah S. 2018. Faktor Resiko Retinopati Diabetika : A Case-Control. *The Indonesian Journal Of Health Science*. 10(2): 1-10.
- Pandelaki K. 2006. *Retinopati Diabetik. Dalam: Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam. Jilid 3. Edisi IV*. Departemen Ilmu Penyakit Dalam Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, Jakarta. Hal: 1911-1913.
- Pardede, T.E. Dani, R. Erwin, C. 2017. Gambaran Pengendalian Diabetes Melitus Berdasarkan Parameter Indeks Massa Tubuh dan Tekanan Darah di Poli

- Rawat Jalan Penyakit Dalam RSUD Arifin Achmad Pekanbaru. *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Kedokteran*. 1(4): 1-14.
- Perhimpunan Dokter Hipertensi Indonesia. 2019. *Konsensus Penatalaksanaan Hipertensi 2019*. Scientific Meeting of Indonesian Society of Hypertension 2019, Jakarta.
- PERKI. 2015. *Pedoman Tatalaksana Hipertensi pada Penyakit Kardiovaskular Edisi Pertama*. Perhimpunan Dokter Spesialis Kardiovaskular Indonesia, Jakarta.
- Perkumpulan Endokrinologi Indonesia. 2015. *Konsensus Pengendalian dan Pencegahan Diabetes Mellitus Tipe 2 di Indonesia*. PB PERKENI, Jakarta.
- Purnamasari D. 2009. Diagnosis dan Klasifikasi Diabetes Melitus. In: Sudoyo, Aru W., Bambang Setyohadi, Idrus Alwi, Marcellus Simadibrata, Siti Setiati. *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam Jilid III Ed 5*. Jakarta: Interna Publishing. 1880-1883.
- Rahmawati & Amiruddin. 2017. Glycohemoglobin, Hipertensi, Imt Terhadap Gangguan Penglihatan Penderita Diabetes Mellitus Lansia *Glycohemoglobin, Hypertension, Bmi Toward Eyesight Disorder In Diabetes Mellitus Patient Of Elderly People. Jurnal Media Kesehatan Masyarakat Indonesia*. 13(1): 58-64.
- Raman, R., Ganesan, S., Pal, S. S., Kulothungan, V., & Sharma, T. 2014. Prevalence And Risk Factors For Diabetic retinopathy In Rural India . *Epidemiology*. 2(1): 1-8.
- Regillo C., Holekamp N., Johnson M.W., Kaiser P.K., Schubert H.D., Spaide R. 2008. *Retina and Vitreous; Basic and Clinical Science Course Sec. 12*. AAO, San Fransisco. Pp: 7- 17.
- Royle P., Mistry H., Auguste P., Shyangdan D., Freeman K., Lois N., et al. 2015, Pan-retinal photocoagulation and other forms of laser treatment and drugs therapies for nonproliferative diabetic retinopathy: Systemic review and economic evaluation. *Health Technol Assess*. 19(51): 1-247
- Ryan, Stephen J. 2013. RETINA : Retinal Detachment, Fifth Edition. *Elseiver Saunders*. 3 (1).
- Sari G.C., Chasani S., Pemayun T.G.D., Hadisaputro S., Nugroho H. 2017. Faktor Risiko yang Berpengaruh terhadap Terjadinya Hipertensi pada Penderita Diabetes Melitus Tipe II di Wilayah Puskesmas Kabupaten Pati. *Jurnal Epidemiologi Kesehatan Komunitas*. 2(2): 54-61.
- Sastroasmoro S., & Ismael, S. 2014. *Dasar-dasar Metodologi Penelitian Klinis, edisi 5*. Sagung Seto, Jakarta.
- Semeraro F., Parrinello G., Cancarini A., Pasquini L., Zarra E., Cimino EAE. 2011. Predicting The Risk pf Diabetic retinopathy in Type 2 Diabetic Patients. *Journal of Diabetes and its Complication*. 7(2):292.
- Sherwood L. 2014. *Fisiologi Manusia: dari Sel ke Sistem, edisi 8*. EGC, Jakarta.
- Shiddiq, R., Widodo, W. H., & Poernomo, B. 2011. Hubungan Hipertensi Dan Glycohemoglobin (HbA1c) dengan Kejadian Retinopati Diabetik Pada Penderita Diabetes Melitus Di Rsud Margono Soekarjo Purwokerto. *Mandala of Health*. 5(3)



- Sihombing M. 2017. Faktor yang Berhubungan dengan Hipertensi pada Penduduk Indonesia yang Menderita Diabetes Melitus (Data Riskesdas 2013). *Buletin Penelitian Kesehatan*. 45 (1): 53-64.
- Soelistijo SA., Hermina N., Achmad R., Pradana S., Ketut S., Asman M., *et al.* 2015. *Konsensus Pengelolaan Dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 Di Indonesia*. Pengurus Besar Perkumpulan Endokrinologi Indonesia (PB PERKENI), Jakarta.
- Sudoyo A.W., Setiyohadi B., Alwi I., Simadibrata M., Setiati S. 2018. *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam Edisi 4*. Pusat Penerbit Bagian Ilmu Penyakit Dalam FK UI, Jakarta.
- Suryathi N.M.A., Budhiastra I.P., Jayanegara I.W.G., Widiani I.G.R. 2015. Kejadian Retinopati Diabetik Pada Pasien Diabetes Mellitus. *Medicina*. 46 (2): 86-91.
- Susetianingtias D.T., Sarifudin M., Rodiah, Fitrianiingsih. 2017. *Pengolahan Citra Fundus Diabetik Retinopati Edisi 1*. Penerbit Gunadarma, Jakarta.
- Tarr JM, Kaul K, Chopra M, Kohner EM, Chibber R. 2013. Pathophysiology of diabetic retinopathy. *ISRN Ophthalmology*. Pp: 343-560.
- Teddy. 2015. Hubungan Kadar Gula Darah Puasa dengan Kadar Trigliserida pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di Rumah Sakit Umum Daerah Dr. H. Abdul Moeloek Bandar Lampung. *Jurnal Medika Malahayati*. 2(2): 69-73.
- Tjekyan, R.M.S. 2014. Angka Kejadian dan Faktor Risiko Diabetes Melitus Tipe 2 di 78 RT Kotamadya Palembang Tahun 2010. *Ejournal*. 46(2): 85-94.
- Tortora G.J & Derruckson B. 2009. *Principles of Anatomy & Physiology* 12th ed. John Wiley & Sons Inc, USA.
- Unger T., Claudio B., Fadi C., Nadia A. K., Neil R. P., Dorairaj P., *et al.* 2020. International Society of Hypertension Global Hypertension Practice Guidelines: Clinical Practic Guidelines. *Hypertension*. 75: 1334-1357.
- Vaughan D.G., Asbury T., Eva P.R. 2000. *Oftalmologi Umum* Edisi 14. Penerbit Widya Medika, Jakarta.
- Verma, M., Paneri, S., Badi, P and Raman, P.G. 2006. Effect Of Increasing Duration Of Diabetes Mellitus Type 2 on Glycated Hemoglobin and Insulin Sensitivity. *Indian Journal of Clinical Biochemistry*. 21(1): 142-146.
- Wang Z., & Thurmond Debble C. 2008. Mechanisms of Biphasic Insulin-granule Exocytosis Roles of the Cytoskeleton, Small GTPases and SNARE Proteins. *Journal of Cell Science*. 122(7): 893-903.
- Whelton P.K., Carey R.M., Aronow W.S., Casey D.E., Collins K.J., Dennison Himmelfarb C., *et al.* 2017. Guideline for the prevention, detection, evaluation, and management of high blood pressure in adults: a report of the American College of Cardiology/American Heart Association Task Force on Clinical Practice Guidelines. *Hypertension*. 71:1269–1324.
- Wilcox G. 2005. Insulin and Insulin Resistance. *The Clinical Biochemist Reviews*. 26(20): 19-39.
- Williams B., Mancia G., Spiering W., Agabiti Rosei E., Azizi M., Burnier M., *et al.* 2018. ESC/ESH Guidelines for the management of arterial hypertension: The Task Force for the Management Of Arterial Hypertension of the European

- Society of Cardiology and the European Society of Hypertension. *Journal Hypertensi*. 36:1953–2041.
- Yuningrum, Hesti. 2019. Perbedaan Pemeriksaan Tekanan Darah Menggunakan *Spygmomanometer* Air Raksa Dan Tensimeter Digital. *Seminar Nasional UNRIYO*. 1(1): 1-15
- Yusran M. 2017. Retinopati Diabetik: Tinjauan Kasus Diagnosis dan Tatalaksana. *Journal Kedokteran Unila*. 1(3): 578.

